

Avertissements agricoles

PUBLICATION PERIODIQUE
ABONNEMENT ANNUEL

Régisseur de Recettes de la DDA
C.C.P. Montpellier 5238-57

EDITION GENERALE

N° 12 - 22 mai 1985

VIGNE	:	- MILDIOU, RECHERCHEZ LES FOYERS PRIMAIRES - EUDEMIS, TRAITEMENT CURATIF VERS LES 27 - 29 MAI.
ARBRES FRUITIERS	:	DANS LES PYRENEES ORIENTALES, COCHENILLES TRAITEMENT À PRÉVOIR RAPIDEMENT
POMMIER	:	- TAVELURE, TACHES FRÉQUENTES DANS CERTAINS VERGERS - CARPOCAPSE, TRÈS FAIBLES CAPTURES
POIRIER	:	RÉALISEZ UN TRAITEMENT CONTRE LE PSYLLE
CERISIER	:	ATTENTION AU MONILIA, TRAITEMENT CONTRE LA MOUCHE DE LA CERISE
ASPERGE	:	PROTÉGER CONTRE LA MOUCHE ET LA ROUILLE
OIGNON	:	MILDIOU ET THRIPS INTERVENIR SANS TARDER
POMME DE TERRE	:	ALTERNARIA ET DORYPHORES
TOMATE	:	PUCERONS ET MALADIES BACTERIENNES

.../...

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

EDITION DE LA STATION LANGUEDOC - ROUSSILLON

Maison de l'Agriculture - Bâtiment 5, Place Chaptal

34076 MONTPELLIER CEDEX - Tél. (67) 92.41.42

Imprimerie de la Station d'Avertissements Agricoles

Le Directeur, M. FREYDIER

N° d'inscription 531 AD



P471

VIGNE

MILDIOU :

Les pluies survenues depuis une quinzaine de jours du 2 au 16 (plus de 80 mm) se sont produites par température basse. Depuis le 16, les conditions se révèlent favorables à la formation des foyers primaires (pluies contaminatrices).

Les zones, où les précipitations ont été les plus importantes sont le nord du département du Gard (jusqu'à Nîmes, Vaunage), la vallée du Rhône (Pont St Esprit), la région de Carcassonne (Barbaira, jusqu'à Lézignan) et les Pyrénées Orientales. D'autres secteurs peuvent être concernés en raison de l'activité orageuse instable et sporadique (depuis le 16).

LA RECHERCHE DES FOYERS PRIMAIRES DEVIENT IMPERATIVE.

En cas de découverte, procéder immédiatement au traitement de la parcelle concernée nous signaler le foyer.

BOTRYTIS :

Les premières manifestations sont observées.

OIDIUM :

Les premiers dégâts de la maladie sont visibles (drapeaux). Le renouvellement de la protection s'impose.

ACARIENS :

Certaines parcelles révèlent un taux de fréquentation important de ces ravageurs. Le traitement, déjà conseillé, doit être appliqué sans délai.

EUDEMI'S :

Le vol est moins important, cette année. Les premières chenilles sont observées en situations précoces (Perpignan, et Costières de Nîmes) dans les secteurs habituellement fréquentés. Le traitement de type curatif (parathions, dichlorvos) pourra être appliqué vers le 27/29 mai.

Dans les autres situations, attendre le prochain bulletin qui précisera les modalités de traitement.

N.B. : en cas d'utilisation de produits autres que les curatifs le traitement devra être avancé de quelques jours (action uniquement sur jeunes chenilles). En cas de traitement nécessaire contre la pyrale se reporter au bulletin précédent.

ARBORICULTURE FRUITIERE

ARBRES à PEPINS

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER :

Des taches sont observées dans certains vergers (particulièrement dans l'Hérault au Sud de la RN 113). Le risque est encore important. Maintenir une protection soignée.

Lors des périodes pluvieuses assez prolongées il est difficile de renouveler le traitement en fonction du lessivage, utilisez des produits à action "curative" capables d'enrayer une contamination quatre jours après la pluie contaminatrice, comme notamment :

- sur Pommier : Baycor, Topaze C ...
- sur Poirier : Baycor ...

.../...

OIDIUM DU POMMIER :

Nette aggravation des attaques d'oidium. Maintenir une protection soignée. Utilisez une spécialité à base de soufre ou un fongicide de synthèse ne favorisant pas le russeting.

LEUCOPTERA :

Les premières mines sont visibles depuis peu. Ne réalisez aucune intervention dans l'immédiat.

CARPOCAPSE :

Les premières prises sont très faibles. Attendre un nouvel avis pour réaliser un traitement.

PSYLLE DU POIRIER :

Réalisez une intervention dans les prochains jours. Utiliser une spécialité à base d'amitraz (Tudy, Maïtac) ou une pyréthrine (Cymbush, Kafil, Mastar, Ripcord, Decis, Sumicidin, Ambush).

ARBRES à NOYAU**COCHENILLES :**

Dans les Pyrénées Orientales, les cochenilles arrivent au stade sensible aux traitements

- Pou de San José : (Région de Perpignan), début de l'essaimage.
- Cochenille du Mûrier : sur pêcher (Sud Perpignan - Elne). Essaimage en cours.
- Cochenille virgule sur Abricotier : (Salanque Nord). Essaimage en cours.

Sur les foyers, commencez la lutte dès réception avec methidathion (ULTRACIDE) à 40 g m.a./hl

Un deuxième traitement sera réalisé dans 15 jours. Tous ces traitements seront réalisés avec soin (à la lance si possible).

CERISIER

Vous approchez de la récolte. Respectez bien les délais d'emploi avant cueillette.

MOUCHE DE LA CERISE :

Les plaques jaunes engluées, ou le gobe-mouche, permettent de suivre la sortie et l'activité des adultes.

En règle générale, seules sont à protéger, les cerises arrivant à maturité après le début juin (Reverchon, Napoléon ... et variétés tardives).

P472

La date de traitement est fonction du produit utilisé :

- Les spécialités de type "préventif" (Decis) ont uniquement une action sur les mouches adultes. Elles sont donc à utiliser précocement.
- Les spécialités "classiques" sont à utiliser plus tardivement, décalage de 5 à 8 jours par rapport aux précédentes (Lebaycid, Anthio fort, spécialités à base de dimethoate ou malathion).

MALADIES :

Le Monilia se développe car les conditions climatiques de ces derniers jours lui ont été très favorables.

La lutte chimique ne contrôle pas totalement cette maladie, elle permet seulement d'en limiter les dégâts.

Prévoir dans toutes les situations, l'application d'un fongicide (Rovral, Saprool, Ronilan... spécialités à base de carbendazime). Arrêtez tout traitement à 7 jours du début de la récolte.

Ce traitement sera également efficace contre la cylindrosporiose dont les premières manifestations peuvent être localement visibles sur feuilles.

CULTURES MARAICHIERES

ASPERGE

MOUCHE ET ROUILLE : ASPERGERAIES EN PRODUCTION - RECOLTE TERMINEE.

Etendre la protection à l'ensemble des plantations au fur et à mesure que cesseront les travaux de récolte - (voir avis n° 8 du 2 avril et n° 9 du 18 avril).

OIGNON

MILDIU :

De nombreuses taches sont toujours présentes. Renouveler la protection (voir avis n° 10 du 25 avril).

THRIPS :

Ils sont présents dans de nombreuses parcelles où on a dénombré plus de 10 thrips par plant. Intervenir sans tarder à l'aide de :

azinphos	40 g m.a./hl	Nombreuses spécialités
cyperméthrine	3 g m.a./hl	" "
deltaméthrine	0,75 g m.a./hl	Decis
méthidathion	30 g m.a./hl	Ultracide 20
parathion méthyl	40 g m.a./hl	Nombreuses spécialités
perméthrine	5 g m.a./hl	Ambush

POMME DE TERRE

ALTERNARIA :

Renouveler la protection (voir avis n° 10 du 25 avril)

DORYPHORES :

De nombreuses larves sont présentes dans plusieurs parcelles. Surveillez vos cultures surtout si elles sont à proximité de tomates ou d'aubergines et intervenez si nécessaire avec :

aziphos	40 g m.a./hl	Nombreuses spécialités
carbaryl	75 "	Sevin
chlorfenvinphos	25 "	Birlane
cypermethrine	4 "	Nombreuses spécialités
deltaméthrine	0,75 "	Decis
fenvalerate	5 "	Sumicidin
lindane	8 "	Nombreuses spécialités
méthidathion	30 "	Ultracide 20

TOMATE

MALADIES BACTERIENNES :

Tous les 15 jours assurer une protection de vos cultures en alternant une spécialité à base de cuivre (de préférence bouillie bordelaise) avec un fongicide de synthèse.

cuivre	250 g de cuivre méthal/hl	Nombreuses spécialités
captafol	160 g m.a./hl	Difosan, Orthodifolatan
chlorothalonil	150 "	Daconil
manèbe	200 "	Nombreuses spécialités
mancozèbe	160 "	Nombreuses spécialités

PUCERONS :

Quelques foyers de pucerons ont été observés. Surveiller l'installation de ces ravageurs et intervenir avant leur pullulation à l'aide de :

acéphate	75 g m.a./hl	Orthene
bromophos	50 "	Rhodianex, Nexion
diméthoate	30 "	Nombreuses spécialités
éthiophencarbe	50 "	Croneton
méthomyl	30 "	Lannate
pyrimicarbe	37,5 "	Pirimor
lindane	30 "	Nombreuses spécialités

Tirage du 22 mai 1985 - 900 exemplaires

© SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX - MONTPELLIER

ISSN 0755-6632

Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation.

P473

LE POINT SUR LE MILDIOU RÉSISTANT

DANS LE VIGNOBLE FRANÇAIS

Cette note a été réalisée par un groupe de travail réunissant des représentants de l'Institut National de la Recherche Agronomique (I.N.R.A.), de la Chaire de Viticulture de l'Ecole Nationale Agronomique de Montpellier, de l'Institut Technique de la Vigne et du Vin (I.T.V.) et du Service de la Protection des Végétaux (S.P.V.) après consultation du Comité Interprofessionnel des Vins de Champagne (C.I.V.C.) et de la Station Viticole de Cognac.

La lutte contre le Mildiou peut être réalisée avec différents fongicides : les produits de contact ou de surface, les produits pénétrants, les produits systémiques. Parmi ces derniers, les anilides voient leur emploi conditionné par le phénomène de la résistance du champignon. Aussi est-il important avant d'aborder la prochaine campagne, de faire le point sur la résistance aux anilides en France et de faire connaître nos préconisations pour 1985. Cette actualisation est d'autant plus nécessaire que quatre nouvelles spécialités à base d'anilides dont deux sont originales de par leur conception, viennent de recevoir une autorisation provisoire de vente sur Mildiou de la vigne.

REPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE LA RÉSISTANCE

En 1984, le développement du Mildiou a été limité et dans certains vignobles son absence totale n'a pas permis de réaliser de tests de résistance. En conséquence, la cartographie de la résistance n'a pu être dressée que dans 4 régions viticoles : Cognac, Val de Loire, Sud-Ouest et Bourgogne.

Dans le vignoble de Cognac, la résistance demeure généralisée malgré le quasi-abandon de l'utilisation des fongicides à base d'anilides. Dans les trois autres régions, les sites sensibles prédominent, mais les souches résistantes existent. Elles peuvent se multiplier et s'étendre à la suite de traitements avec les spécialités à base d'anilides, notamment parce que le champignon résistant se développe sur les extrémités de rameaux où migre le fongicide systémique.

Rappelons pour mémoire la situation fin 1983 dans les autres régions viticoles : absence à très faible présence de souches résistantes aux anilides.

Compte tenu de cette situation, il convient en 1985 de continuer à respecter certaines précautions d'emploi des produits à base d'anilides.

PRÉCONISATIONS

SPECIALITES COMPORTANT UN ANILIDE

Le métalaxyl, l'ofurace, le bénomyl et l'oxadixyl sont les quatre anilides actuellement utilisables sur Mildiou de la vigne. Leurs propriétés ne sont pas identiques, les différences restant à préciser. Ils sont toujours associés avec un ou deux fongicides de contact, les formulations à base d'oxadixyl contiennent en outre du cymoxanil (fongicide pénétrant). Étant donné les risques réels d'augmentation de la population résistante d'une part et les risques d'observer une diminution d'efficacité plus ou moins importante selon la pression de la maladie, la composition des spécialités et le nombre de traitements d'autre part, il est indispensable de prendre certaines précautions lors de l'utilisation des produits à base d'anilides.

● Dans tous les vignobles français :

le respect des règles suivantes est fortement conseillé pour toutes les spécialités appartenant à ce groupe : Acylon Super F, Caltan, Caltan C, Vamin, Galben F, Galben M, Pulsan et Sirdate :

Ne traiter que préventivement. Leur utilisation curative ou stoppante pendant l'incubation ou sur Mildiou déclaré est à proscrire.

• Limiter à 2 ou 3 le nombre d'applications en évitant de dépasser la nouaison.

• Ne pas dépasser le délai de 14 jours entre deux traitements.

Après la dernière application de l'une de ces spécialités, intervenir dans les 10 jours avec un produit d'une autre famille s'il y a lieu de poursuivre la protection.

• Éviter leur emploi en traitement spécifique contre l'Excoriose, le Black-rot et le Rougeot parasitaire.

• Ne pas les utiliser en pépinières.

● De plus dans les vignobles les plus concernés par la résistance (Vignobles de la façade Atlantique, Beaujolais) :

il est recommandé de surveiller l'effet des applications d'Acylon Super F, Caltan, Caltan C, Vamin, Galben M et Galben F. Tout développement anormal de Mildiou devra être considéré comme suspect et un traitement avec un produit d'une autre famille sera immédiatement réalisé. Dans le cas particulier des Charentes où la présence de souches résistantes est généralisée, l'utilisation de ces spécialités reste d'intérêt réduit.

Avec les produits à base d'oxadixyl (Pulsan, Sirdate) les résultats expérimentaux enregistrés à ce jour montrent que cette surveillance n'est pas nécessaire ; leur efficacité n'ayant jamais été altérée même avec un nombre de traitements supérieur à trois.

SPECIALITES NE COMPORTANT PAS D'ANILIDE

Les produits entrant dans ces formulations sont les fongicides de contact, le cymoxanil (fongicide pénétrant) et le phoséthyl Al. (fongicide systémique). Il a été montré que les souches de Mildiou résistantes aux anilides demeurent sensibles à ces diverses spécialités ; par ailleurs la résistance à celles-ci n'a jamais été décelée aux vignobles.

En conséquence, les produits anti-mildiou sans anilide peuvent être employés sans restriction en toutes situations selon les préconisations habituelles.

Le respect de l'ensemble des mesures qui viennent d'être énoncées doit permettre en toutes situations d'obtenir une efficacité satisfaisante contre le Mildiou. En cas d'utilisation des spécialités à base d'anilides, ces recommandations ont par ailleurs pour objectif de limiter l'extension des souches de Mildiou résistantes afin de conserver chez ces produits le maintien du plus haut niveau de performances.